

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/002427

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C07D487/04 A01N43/90
/(C07D487/04, 249:00, 239:00)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C07D A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 141 317 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 15 May 1985 (1985-05-15) cited in the application Seiten 9, 10, Verbindungen Nr. 21, 23, 42, 48; claims	1-13
A	WO 03/009687 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; TORMO I BLASCO, JORDI; SAUTER, HUBERT; MUELLE) 6 February 2003 (2003-02-06) claims; examples 7-9	1-13
A	EP 0 215 382 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 25 March 1987 (1987-03-25) claims; tables 1a, 2, 3	1-7, 11-13
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the International filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 June 2005

Date of mailing of the International search report

16/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Hass, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/002427

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB 1 148 629 A (VEB. DEUTSCHES HYDRIERWERK RODLEREN) 16 April 1969 (1969-04-16) cited in the application page 1, line 10 - line 23 -----	1
A	EP 0 770 615 A (AMERICAN CYANAMID COMPANY; BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 2 May 1997 (1997-05-02) cited in the application claim 1 -----	8,9
A	EP 0 614 113 A (MITSUBISHI PAPER MILLS, LTD; MITSUBISHI PAPER MILLS LTD) 7 September 1994 (1994-09-07) Seite 14, Verbindungen (II-3) und (II-6) -----	9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/002427

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0141317	A	15-05-1985	DE 3338292 A1	02-05-1985
			AT 32077 T	15-02-1988
			AU 566960 B2	05-11-1987
			AU 3452684 A	26-04-1985
			CA 1242715 A1	04-10-1988
			CS 248724 B2	12-02-1987
			DD 232635 A5	05-02-1986
			DE 3468878 D1	25-02-1988
			EP 0141317 A2	15-05-1985
			HU 36328 A2	30-09-1985
			IL 73258 A	30-11-1987
			JP 60104089 A	08-06-1985
			NZ 209936 A	31-03-1987
			PL 250093 A2	16-07-1985
			US RE32676 E	24-05-1988
			US 4617303 A	14-10-1986
WO 03009687	A	06-02-2003	BR 0211427 A	13-07-2004
			CA 2454542 A1	06-02-2003
			CN 1535113 A	06-10-2004
			WO 03009687 A1	06-02-2003
			EP 1414302 A1	06-05-2004
			HU 0401488 A2	28-12-2004
			JP 2004535472 T	25-11-2004
			MX PA04000403 A	18-03-2004
EP 0215382	A	25-03-1987	DE 3533050 A1	26-03-1987
			AT 55131 T	15-08-1990
			AU 583150 B2	20-04-1989
			AU 6271986 A	19-03-1987
			CA 1288096 C	27-08-1991
			CS 264282 B2	13-06-1989
			DD 249624 A5	16-09-1987
			DE 3673101 D1	06-09-1990
			EP 0215382 A1	25-03-1987
			HU 42289 A2	28-07-1987
			JP 62067084 A	26-03-1987
			NZ 217593 A	28-10-1988
			PL 261406 A2	31-03-1988
			ZA 8607018 A	27-05-1987
GB 1148629	A	16-04-1969	DE 1620694 A1	03-12-1970
			DE 1792811 C2	30-12-1982
EP 0770615	A	02-05-1997	AT 243211 T	15-07-2003
			BR 9605258 A	21-07-1998
			CA 2188905 A1	28-04-1997
			DE 69628712 D1	24-07-2003
			DE 69628712 T2	29-04-2004
			DK 770615 T3	14-07-2003
			EP 0770615 A1	02-05-1997
			ES 2202419 T3	01-04-2004
			HU 9602957 A2	30-06-1997
			IL 119496 A	24-07-2001
			JP 9124651 A	13-05-1997
			PT 770615 T	31-10-2003
			RU 2147584 C1	20-04-2000
			SG 55239 A1	21-12-1998

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/002427

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0770615	A		SI 770615 T1	31-12-2003
			SK 137796 A3	07-05-1997
			TR 970386 A2	21-05-1997
			US 5808066 A	15-09-1998
			ZA 9608957 A	24-04-1998
EP 0614113	A	07-09-1994	JP 2999086 B2	17-01-2000
			JP 6250319 A	09-09-1994
			JP 3204794 B2	04-09-2001
			JP 6313935 A	08-11-1994
			JP 3126260 B2	22-01-2001
			JP 6313936 A	08-11-1994
			JP 6324420 A	25-11-1994
			DE 69419949 D1	16-09-1999
			DE 69419949 T2	20-01-2000
			EP 0614113 A2	07-09-1994
			US 5482815 A	09-01-1996

INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/002427

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C07D487/04 A01N43/90
 //(C07D487/04, 249:00, 239:00)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07D A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 141 317 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 15. Mai 1985 (1985-05-15) in der Anmeldung erwähnt Seiten 9, 10, Verbindungen Nr. 21, 23, 42, 48; Ansprüche	1-13
A	WO 03/009687 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; TORMO I BLASCO, JORDI; SAUTER, HUBERT; MUELLE) 6. Februar 2003 (2003-02-06) Ansprüche; Beispiele 7-9	1-13
A	EP 0 215 382 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 25. März 1987 (1987-03-25) Ansprüche; Tabellen 1a, 2, 3	1-7, 11-13
-/--		

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. Juni 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

16/06/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Hass, C

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	GB 1 148 629 A (VEB. DEUTSCHES HYDRIERWERK RODLER) 16. April 1969 (1969-04-16) in der Anmeldung erwähnt Seite 1, Zeile 10 - Zeile 23 -----	1
A	EP 0 770 615 A (AMERICAN CYANAMID COMPANY; BASF AKTIENGESellschaft) 2. Mai 1997 (1997-05-02) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1 -----	8,9
A	EP 0 614 113 A (MITSUBISHI PAPER MILLS, LTD; MITSUBISHI PAPER MILLS LTD) 7. September 1994 (1994-09-07) Seite 14, Verbindungen (II-3) und (II-6) -----	9

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/002427

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0141317	A	15-05-1985	DE 3338292 A1	02-05-1985
			AT 32077 T	15-02-1988
			AU 566960 B2	05-11-1987
			AU 3452684 A	26-04-1985
			CA 1242715 A1	04-10-1988
			CS 248724 B2	12-02-1987
			DD 232635 A5	05-02-1986
			DE 3468878 D1	25-02-1988
			EP 0141317 A2	15-05-1985
			HU 36328 A2	30-09-1985
			IL 73258 A	30-11-1987
			JP 60104089 A	08-06-1985
			NZ 209936 A	31-03-1987
			PL 250093 A2	16-07-1985
			US RE32676 E	24-05-1988
			US 4617303 A	14-10-1986
WO 03009687	A	06-02-2003	BR 0211427 A	13-07-2004
			CA 2454542 A1	06-02-2003
			CN 1535113 A	06-10-2004
			WO 03009687 A1	06-02-2003
			EP 1414302 A1	06-05-2004
			HU 0401488 A2	28-12-2004
			JP 2004535472 T	25-11-2004
EP 0215382	A	25-03-1987	MX PA04000403 A	18-03-2004
			DE 3533050 A1	26-03-1987
			AT 55131 T	15-08-1990
			AU 583150 B2	20-04-1989
			AU 6271986 A	19-03-1987
			CA 1288096 C	27-08-1991
			CS 264282 B2	13-06-1989
			DD 249624 A5	16-09-1987
			DE 3673101 D1	06-09-1990
			EP 0215382 A1	25-03-1987
			HU 42289 A2	28-07-1987
			JP 62067084 A	26-03-1987
			NZ 217593 A	28-10-1988
			PL 261406 A2	31-03-1988
			ZA 8607018 A	27-05-1987
GB 1148629	A	16-04-1969	DE 1620694 A1	03-12-1970
			DE 1792811 C2	30-12-1982
EP 0770615	A	02-05-1997	AT 243211 T	15-07-2003
			BR 9605258 A	21-07-1998
			CA 2188905 A1	28-04-1997
			DE 69628712 D1	24-07-2003
			DE 69628712 T2	29-04-2004
			DK 770615 T3	14-07-2003
			EP 0770615 A1	02-05-1997
			ES 2202419 T3	01-04-2004
			HU 9602957 A2	30-06-1997
			IL 119496 A	24-07-2001
			JP 9124651 A	13-05-1997
			PT 770615 T	31-10-2003
			RU 2147584 C1	20-04-2000
			SG 55239 A1	21-12-1998

INTERNATIONALE RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/002427

Im Rechenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0770615	A		SI	770615 T1	31-12-2003
			SK	137796 A3	07-05-1997
			TR	970386 A2	21-05-1997
			US	5808066 A	15-09-1998
			ZA	9608957 A	24-04-1998
EP 0614113	A	07-09-1994	JP	2999086 B2	17-01-2000
			JP	6250319 A	09-09-1994
			JP	3204794 B2	04-09-2001
			JP	6313935 A	08-11-1994
			JP	3126260 B2	22-01-2001
			JP	6313936 A	08-11-1994
			JP	6324420 A	25-11-1994
			DE	69419949 D1	16-09-1999
			DE	69419949 T2	20-01-2000
			EP	0614113 A2	07-09-1994
			US	5482815 A	09-01-1996